

## **Результаты исследования водных организмов на содержание тяжелых металлов в условиях разной степени антропогенной нагрузки**

© Калайда Марина Львовна,<sup>1\*+</sup> Урядова Людмила Федоровна<sup>2</sup>  
и Асхадуллина Альфия Рауфовна<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республики Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: [kalayda@mi.ru](mailto:kalayda@mi.ru)

<sup>2</sup> Институт экономики управления и права. Кафедра технологии и организации общественного питания. Ул. Тази Гиззата, 7а. г. Казань, 420111. Республики Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-92-96.

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** загрязнение окружающей среды, тяжелые металлы, гидробионты, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации загрязняющих веществ, пищевые (трофические) цепи.

### **Аннотация**

Изучена проблема загрязнения поверхностных вод тяжелыми металлами и их концентрации в гидробионтах. Рассмотрено содержание различных элементов в зольном остатке (% по массе) гидробионтов собранных в озерах Нижний и Средний Кабан г. Казани: рогозе узколистом, образцах мягкого и твердого зообентоса и образцах молоди рыб. Проведено сравнение содержания изученных элементов с аналогичными данными по другим регионам.